



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**

**Αυτοτελές Τμήμα  
Συλλογικών Οργάνων**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας  
Ταχ. Κώδικας : 712 01  
Πληροφορίες : Γιατρομανωλάκη  
Ευαγγελία  
Τηλέφωνα : 2813400235  
e-mail : tyso@crete.gov.gr

**Ηράκλειο, 13 Οκτωβρίου 2022  
Αρ. πρωτ.: 314218**

**ΠΡΟΣ:** - Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων

**ΚΟΙΝ:** - Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Χανίων  
- Δ/ση Σχεδιασμού & Περιφερειακού  
Προγράμματος Ανάπτυξης ΠΚ

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση της αριθ. **1418/2022** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1418/2022** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 27/12-10-2022**), που αφορά στην Έγκριση του 3ου ΑΠΕ & της 1ης ΣΣΕ για το έργο **21ο ΥΠΟΕΡΓΟ (νέο): «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΩΝ ΚΙΣΑΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ»**

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος**

**Νίκη Βαρδιάμπαση**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα Π.Κ.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:  
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Νο27/12-10-2022  
Αριθμός Απόφασης: 1418/2022**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Τετάρτη 12 Οκτωβρίου 2022 και ώρα 11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **306638/07-10-2022** Πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, συμμετείχαν:

<b>1</b>	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Αντιπρόεδρος επιτροπής
<b>2</b>	Ανδρουλάκης Ιωάννης	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Λασιθίου	τακτικό μέλος
<b>3</b>	Παρασύρης Ιωάννης	Περιφερειακός Σύμβουλος	τακτικό μέλος
<b>4</b>	Καμπουράκης Λάμπρος	» »	τακτικό μέλος
<b>5</b>	Σκουλάς Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
<b>6</b>	Κοπάσης Ελευθέριος	» »	τακτικό μέλος
<b>7</b>	Χρονάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
<b>8</b>	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση **απουσίαζαν** ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Αρναουτάκης Σταύρος Περιφερειάρχης Κρήτης, καθώς και οι κ.κ. Κώτσογλου Κυριάκος και Χουδετσανάκη-Γιακουμάκη Ειρήνη τακτικά μέλη της Επιτροπής.

Στη **συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.** Δοξάκη Ελένη προϊσταμένη Γενικής Δ/σης Υποδομών Π.Κ., Επιτροπάκης Σπυρίδωνας προϊστάμενος Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Κ., Λουμπούνης Εμμανουήλ προϊστάμενος Δ/σης Δημόσιας Υγείας Π.Κ., Αλεξάκης Νικόλαος προϊστάμενος Δ/σης Τουρισμού Π.Κ., Σουλτάτου Ιωάννα προϊσταμένη Δ/σης Οικονομικού Π.Κ., Γιαμπαζολιά Μαρία προϊσταμένη τμήματος Οργάνωσης και Διοικητικής Υποστήριξης Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης Π.Κ., Χαρίτος Χαράλαμπος προϊστάμενος τμήματος Κοινωνικών Υπηρεσιών Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ηρακλείου, Μαργέτα Σγουρώ προϊσταμένη τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Κ., Κανδηλογιαννάκη Μαρία προϊσταμένη τμήματος Υδροοικονομίας Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Χριστινάκη Ελένη προϊσταμένη τμήματος Προσόδων και Περιουσίας Δ/σης Οικονομικού Π.Κ., Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού Π.Κ. και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη και Μιχελινάκη Άννα υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

Η προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση

απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

**ΘΕΜΑ 29ο:** Έγκριση του 3ου ΑΠΕ & της 1ης ΣΣΕ για το έργο **21ο ΥΠΟΕΡΓΟ (νέο): «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΩΝ ΚΙΣΑΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ»**

Η Οικονομική Επιτροπή έχοντας υπόψη:

**1. Τις διατάξεις:**

**α) του Ν. 2690/1999:** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

**β) του Ν. 3852/2010:** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

**γ) του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011(ΦΕΚ 204/τ.Α/2011)** «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,

**δ) του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014):** Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,

**ε) του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-2016)** «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

**στ) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α)** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/9.3.2021 (ΦΕΚ 36 τ.Α),

**όπως ισχύουν.**

**2. Το Π.Δ. 149/2010:** «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης»(ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β' / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

**3. Τη με αριθμ. 02/09-01-2022** σε ορθή επανάληψη απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης, που αφορά στην εκλογή μελών της Οικονομικής Επιτροπής για την δεύτερη περιφερειακή περίοδο έως 31-12-2023.

**4. Τη με αριθμ. πρωτ.: 16623/21-01-2022** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον Ορισμό ως μελών της Οικονομικής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου (λήξη θητείας 31-12-2022), σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του 175 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει.

**5. Τη με αριθμ. πρωτ.: 174175/15-06-2022** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στην τροποποίηση της με αριθμ. πρωτ **16623/21-01-2022** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον ορισμό ως μέλους της Οικονομικής Επιτροπής τον κ. Ανδρουλάκη Ιωάννη Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου. (λήξη θητείας 15-06-2023).

**6. Τη με αριθμ. 1/2022** απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου της ΟΕ.

**7. Το με αρ. πρωτ. 309395/10-10-2022** έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων** στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

**«Στοιχεία του έργου:**

1	ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019
---	-------	--

2	21 ΥΠΟΕΡ ΓΟ- ΕΡΓΟΛ ΑΒΙΑ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Δ.ΚΙΣΣΑΜΟΥ & ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ		
3	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΠΔΕ με Κ.Α 2019ΕΠ80200006 της ΣΑΕΠ 802	ΚτΕ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
4	ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ;	ΟΧΙ		
5	ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΣΥΝΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ;			ΟΧΙ
6	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜ/ΣΗΣ:	22/03/2021	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜ/ΣΗΣ (με ΦΠΑ):	3.000.000,00
7	ΗΜΕΡ. ΥΠΟΓΡ. ΣΥΜΒ:	16/08/2021	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ):	2.250.000,01
8	ΕΧΕΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ:			ΟΧΙ
9	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΑΠ ΤΗΣ Κ.Σ.:			2.250.000.01
10	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΑΠ ΤΗΣ Κ.Σ.:			2.444.961.94
11	ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ Κ.Σ. ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ):			196.961.93
12	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:			16/12/2022
13	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			-
14	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΟΝ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ:			0
15	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΔΩΣΑΝ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:			
16	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:			16/12/2022
17	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΑΠ (ΜΕ Η Ή ΟΧΙ ΠΚΤΜΝΕ) ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΟΝ:			2
18	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΚΡΙΝΑΝ ΤΟΥΣ ΑΠ & ΠΚΤΜΝΕ:			α.π. 60022/03-03-22 α.π. 157047/31-05-22
19	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΦΟΡΕΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΛΠ:			ΝΑΙ
20	Ο Α.Π. Η ΤΟ ΠΚΤΜΝΕ ΥΠΟΓΡΑΦΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ;			ΝΑΙ

Το φυσικό αντικείμενο του υποέργου περιλαμβάνει τις αναγκαίες επείγουσες επεμβάσεις για την αποκατάσταση των ζημιών και την αντιμετώπιση καθιζήσεων και κατολισθήσεων στο επαρχιακό οδικό δίκτυο στην περιοχή των δήμων Κισσάμου και Καντάνου Σελίνου, ύστερα από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων τον Φεβρουάριο του 2019, διότι από τις ζημιές δυσχεραίνεται η προσπέλαση σε περιοχές με έντονη τουριστική και αγροτική δραστηριότητα και επιπλέον έχουν δημιουργηθεί συνθήκες υψηλού κινδύνου για τους διερχόμενους οδηγούς. Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις γίνονται σε τμήματα του οδικού δικτύου, στα οποία εμφανίζονται έντονες καθιζήσεις του οδοστρώματος, κατολισθήσεις πρανών και εκτεταμένες ζημιές στα τεχνικά απορροής ομβρίων, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν

επίπεδο, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων. Συγκεκριμένα οι προβλεπόμενες θέσεις παρεμβάσεων είναι οι κάτωθι :

- Στη Χ.Θ. 16+000 της Επαρχιακής Οδού 1 (θέση μελέτης 2)
- Στη Χ.Θ. 22+100 της Επαρχιακής Οδού 1 (θέση μελέτης 64-ΚΑΜΠ)
- Στη Χ.Θ. 29+200 της Επαρχιακής Οδού 1 (θέση μελέτης 7)
- Στη Χ.Θ. 29+300 της Επαρχιακής Οδού 1 (θέση μελέτης 8)
- Στη Χ.Θ. 6+900 της Επαρχιακής Οδού 5 (θέση μελέτης 11)
- Στη Χ.Θ. 10+000 της Επαρχιακής Οδού 5 (θέση μελέτης 12)
- Στη Χ.Θ. 6+700 της Επαρχιακής Οδού 30 (θέση μελέτης 40-ΤΕ1)
- Στη Χ.Θ. 8+200 της Επαρχιακής Οδού 30 (θέση μελέτης 41-ΤΕ2)

### **Αιτιολογία σύνταξης 3<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου ο οποίος εμπεριέχει την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε**

Η παρούσα Αιτιολογική Έκθεση συντάχθηκε μαζί με τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό πίνακα ο οποίος συνοδεύει την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική σύμβαση εργασιών του στην επικεφαλίδα έργου ,από το τμήμα συγκοινωνιακών έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων (Διευθύνουσα Υπηρεσία).

Ο παρόν 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός πίνακας ο οποίος όπως αναφέρθηκε συνοδεύει την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε., συντάσσεται για να τακτοποιήσει τις ποσότητες των εργασιών σύμφωνα με τις επιμετρήσεις του έργου και να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο ούτε στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου. Συγκεκριμένα :

Στην θέση 11 της μελέτης πλησίον του οικισμού των Τοπολίων, κατά την κατασκευή του επιχώματος κατάντι, διαπιστώθηκε μεγάλη αστάθεια του υπεδάφους λόγω των εγκλωβισμένων υπογείων υδάτων. Η έξοδος του τεχνικού είχε κλείσει από μεγάλες ποσότητες επιχωματώσεων που έγιναν πριν την υπογραφή της σύμβασης του έργου. Απαιτήθηκε επέκταση του στραγγιστιρίου κατάντι για την σταθεροποίηση του εδάφους και αύξηση των λιθορριπών.

Κατά την διάτρηση των φρεατοπασσάλων Π23 και Π24 πλησίον του τεχνικού παρουσιάστηκε έντονη υπόγεια υδροφορία και σπηλαιώσεις. Ο μελετητής πρότεινε την κατασκευή 2 επιπλέον πασσάλων σε σχέση με την μελέτη και την επέκταση του κεφαλόδεσμου πάνω στην περιοχή του τεχνικού. Προτείνεται αύξηση του σκυροδέματος C25/30 και του χαλύβδινου οπλισμού

Στη θέση 41, απαιτήθηκαν επιπλέον γενικές εκσκαφές και καθαρισμοί των πρανών καθώς από την περίοδο της εκπόνησης της μελέτης μέχρι την υπογραφή της σύμβασης η υδροφορία στα πρανά ανάντη της οδού επιβάρυνε τα ήδη κορεσμένα πρανά και είχαμε εκτεταμένες καταπτώσεις, οι οποίες είχαν καταστήσει επικίνδυνη την προσπέλαση της οδού

Στην θέση μελέτης 2, πλησίον του οικισμού Σφηνάρι κατά την δημιουργία δρόμου πρόσβαση για την κατασκευή των αγκυρίων, διαπιστώθηκε ότι υπήρχαν αρκετά αποκομμένα εδαφικά τμήματα στο πρανές. Για την διασφάλιση της ευστάθειας του πρανούς και την λειτουργικότητα του έργου, καθαρίστηκε το πρανές σε όλο το μήκος που προέβλεπε η μελέτη και απομακρύνθηκαν όλα τα σαθρά τμήματα. Μετά τις πρώτες δοκιμαστικές φορτίσεις των αγκυρίων αποφασίστηκε ότι για να διασφαλιστεί η ευστάθεια της κατασκευής απαιτείται διεύρυνση της επιφάνειας των αγκυρώσεων τόσο καθ' ύψος όσο και κατά μήκος. Προτείνεται αύξηση των ποσοτήτων των αγκυρώσεων πρανών και της επένδυσης πρανών με τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα.

Για την έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών διάτρησης και σκυροδέτησης έγχυτων πασσάλων, κρίθηκε σκόπιμη η προσθήκη στην Σ.Σ.Ε. **δύο νέων τιμών**

• **2ΠΝΤ/01 :Διάτρηση χωρίς σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ1,00m,\_\_\_** που αφορά εργασίες επαναδιάτρησης

σε οπές που λόγω γεωλογικής σύνθεσης του εδάφους εμφάνιζαν αστοχία κατά την αρχική διάτρηση.

• **2ΠΝΤ/02: Πρόσθετη τιμή πασσάλων διαμέτρου Φ1.00m λόγω αλλαγής ποιότητας σκυροδέματος από C20/25 σε C25/30,** που αφορά πρόδηλο σφάλμα της μελέτης, και είχε προβλεφθεί σκυρόδεμα C20/25 για την σκυροδέτηση των πασσάλων, ενώ στις τεχνικές προδιαγραφές του μελετητή περιγράφεται σκυρόδεμα C25/30 με μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε τσιμέντο.

Επομένως, η εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών που κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων δεν μπορούν τεχνικά αλλά ούτε και οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση και επιπρόσθετα είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της γι' αυτό και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 παρ. 1α και 1β του Ν.4412/2016 είναι υποχρεωτική η ανάθεσή τους στον ανάδοχο του έργου, προκειμένου δε να υπογραφεί η σύμβαση για την εκτέλεσή τους, απαιτείται γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου.

### Οικονομικό αντικείμενο 3<sup>ου</sup> ΑΠΕ

➤ Οικονομικά στοιχεία Αρχικής Σύμβασης :

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΟΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ Υ 2 <sup>ου</sup> Α.Π.Ε	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΑ ΠΟΣΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ Α.Π.Ε	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ Υ ΑΠΕ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ Υ ΑΠΕ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠΕ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
1	2	3	4	5 = 4 – 2	6 = 4 – 3	7
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙ ΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ	1.253.319,67	1.439.277,20	1.453.875,92	200.556,24	14.598,72	1.161.828,76
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ- ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ -ΣΗΜΑΝΣΗ	83.822,55	93.829,50	83.571,31	- 251,24	- 10.258,19	27.606,85
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.337.142,22	1.533.106,70	1.537.447,24	200.305,02	4.340,54	1.189.435,61
Ε.Ο. 18%	240.685,60	275.959,21	276.740,50	36.054,90	781,29	214.098,41
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤ Α	236.674,17	5.436,08	314,25	-236.359,92	- 5.121,83	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.814.501,99	1.814.501,99	1.814.501,99	0,00	0,00	1.403.534,02
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	14,15	14,15	157.241,51	157.227,36	157.227,36	0,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚ Α ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.216,00
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 67.930,89

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.814.516,14</b>	<b>1.814.516,14</b>	<b>1.971.743,50</b>	<b>157.227,36</b>	<b>157.227,36</b>	<b>1.362.819,13</b>
ΦΠΑ	435.483,87	435.483,87	473.218,44	37.734,57	37.734,57	327.076,58
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>2.250.000,01</b>	<b>2.250.000,01</b>	<b>2.444.961,94</b>	<b>194.961,93</b>	<b>194.961,93</b>	<b>1.689.895,71</b>

Όπως αποτυπώνεται στον ανωτέρω πίνακα ο 3<sup>ος</sup> ΑΠΕ όσον αφορά στην αρχική σύμβαση δεν παρουσιάζει καμία μεταβολή από Σύμβαση του έργου (χωρίς αναθεώρηση) και είναι αυξητικός κατά 194.961,93 ευρώ (με αναθεώρηση).

**Η δαπάνη του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. της κύριας σύμβασης είναι 1.971.743,50 € (δαπάνη με Φ.Π.Α.: 2.444.961,94€)**

- Η ομάδα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ παρουσιάζει **αύξηση** 200.556,24 € σε σχέση με τον αρχικό προϋπολογισμό,
- Η ομάδα ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ παρουσιάζει **μείωση** 251,24 € σε σχέση με τον αρχικό προϋπολογισμό.

➤ **Οικονομικά στοιχεία 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης**

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΟΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ Α.Π.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΟΣΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 1 <sup>η</sup> Σ.Σ.Ε.	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
1	2	3	4	5 = 4 – 2	6 = 4 – 3	7
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			200.538,56	200.538,56		
Ε.Ο. 18%			36.096,94	36.096,94		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			35.495,32	35.495,32		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			272.130,82	272.130,82		
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ			10.157,94	10.157,94		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ			0,00	0,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>282.288,76</b>	<b>282.288,76</b>		
ΦΠΑ			67.749,30	67.749,30		
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>			<b>350.038,06</b>	<b>350.038,06</b>		
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ</b>			<b>(272.130,82/ 1.814.501,99) X 100% = 14,9975%</b>			

**Η δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Σ.Σ.Ε. είναι 282.288,76€ (δαπάνη με Φ.Π.Α.: 350.038,06€)**

**Η συνολική δαπάνη του έργου (κύρια σύμβαση και 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε.) είναι 2.254.032,26 € (δαπάνη με Φ.Π.Α.: 2.795.000,00 €).**

Όπως αποτυπώνεται στον ανωτέρω πίνακα το ποσό της 1<sup>ης</sup> συμπληρωματικής σύμβασης του έργου δεν υπερβαίνει το ποσοστό του δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του ποσού της αρχικής σύμβασης (παρ. 1β και 3α του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016) και συγκεκριμένα προ αναθεώρησης και ΦΠΑ το ποσό της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής σύμβασης είναι 272.130,82 € (δαπάνη 1<sup>ης</sup> Σ.Σ.Ε. με Φ.Π.Α. : 350.038,06 €).

Η έγκριση του παρόντος 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης γίνεται από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Κρήτης ως Προϊσταμένη αρχή, λαμβανομένου υπόψη ότι εμπίπτει

στις ασκούμενες αρμοδιότητες της, καθώς παρουσιάζεται αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

### **Εισήγηση της διευθύνουσας υπηρεσίας**

Επειδή

➤ Ο 3ος ΑΠΕ συντάχθηκε σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο ούτε στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου

➤ Το ποσό της 1<sup>ης</sup> συμπληρωματικής σύμβασης των 272.130,82€ προ αναθεώρησης και ΦΠΑ δεν υπερβαίνει το ποσοστό του δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του ποσού της αρχικής σύμβασης (παρ. 1β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016), το τελικό δε ποσό αυτής με αναθεώρηση και ΦΠΑ είναι 350.038,06€.

➤ Το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Κρήτης έχει γνωμοδοτήσει θετικά για την έγκριση του 3<sup>ου</sup> ΑΠΕ & της 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ από τεχνικής άποψης με την αρ. 263 / Πρακτικό 8<sup>ο</sup> / 05.10.2022 γνωμοδότηση.

**Εισηγούμεστε την έγκριση του 3<sup>ου</sup> ΑΠΕ ο οποίος περιλαμβάνει την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε. του έργου: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019» 21ο ΥΠΟΕΡΓΟ : «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΩΝ ΚΙΣΣΑΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ»**

8. Την εισήγηση της κ. **Δοξάκη Ελένης** προϊσταμένης Γενικής Δ/σης Υποδομών Π.Κ.

9. Τις απόψεις της προεδρεύουσας Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής.

Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 3<sup>ο</sup> ΑΠΕ ο οποίος περιλαμβάνει την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε. του έργου: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019» 21ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΩΝ ΚΙΣΣΑΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ», σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:

Ηράκλειο, **12-10-2022**

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος  
της Οικονομικής Επιτροπής**

**Τα μέλη**

**Λιονή Μαρία  
Αντιπεριφερειάρχης  
Π.Ε. Ρεθύμνου**